

Economia aziendale- Interesse, sconto e trasferimento di capitali nel tempo

Studente _____ classe _____ data _____

Prova A

Scadenza comune stabilita

Completare la seguente tabella, avente per oggetto l'unificazione di quattro capitali alla scadenza comune del 15 novembre:

capitali	scadenze	giorni di anticipo	giorni di ritardo	numeri di sconto	numeri di interesse
..... € 8.400,00 31/10 14/11	-	31	- - 506.250,00	413.230,00 16.800,00 -
€ 49.780,00			
BILANCIO NUMERI			
..... = = $\frac{..... \times 3,65}{36.500}$				=====	=====
..... importo da versare a saldo in data 15 novembre					

Prova B

Scadenza adeguata

1) Determinare la scadenza adeguata dei quattro capitali ottenuti nello svolgimento della Prova A. Procedere in due modi diversi:

a) compilare la tabella che segue (procedimento tradizionale):

capitali	scadenze	giorni epoca	numeri
.....	-
..... =====		 =====
gg = $\frac{.....}{.....}$ = SCADENZA ADEGUATA: + gg =			

2) Dimostrare che la scadenza adeguata si colloca nel tempo in modo tale che gli eventuali interessi e sconti da calcolarsi sui singoli capitali si equivalgono e si annullano a vicenda per cui, a quella data, si rende esigibile esattamente la somma dei capitali che in essa vengono unificati. Compilando la tabella che segue, dimostrare che, alla scadenza adeguata, il bilancio numeri è uguale a zero.

capitali	scadenze	giorni di anticipo	giorni di ritardo	numeri di sconto	numeri di interesse
.....
.....				=====	=====
..... - =====	importo da versare a saldo in data 14 novembre (scadenza comune = scadenza adeguata)			BILANCIO NUMERI = 0	

Prova C

Domande a risposta aperta

Sfruttando i dati ottenuti nello svolgimento delle due prove precedenti, rispondere alle seguenti domande.

- 1) A quale scadenza comune, a parità di tasso di interesse, a saldo dei quattro capitali si paga la somma di € 49.775,02?
- 2) Quale tasso è stato applicato se, alla scadenza comune del 15/11, viene versata la somma di € 49.820,92?
- 3) Quale somma si rende esigibile, a parità di tasso di interesse, alla scadenza del 30/11?
- 4) Perché nei problemi di scadenza adeguata la misura del tasso non è rilevante?